蝶と蛾 *Tyô to Ga* **45** (1): 14-16, March 1994

台湾産トラガ亜科の一新属一新種

岸田泰則[1)]・町島佳幸[2)]

[1)] 155 東京都世田谷区北沢5丁目20-1-103
[2)] 166 東京都杉並区和田1丁目43-2

Descriptions of a new genus and a species of Agaristinae (Lepidoptera: Noctuidae) from Taiwan

Yasunori KISHIDA[1)] and Yoshiyuki MACHIJIMA[2)]

[1)] 20-1-103, Kitazawa 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo, 155
[2)] 43-2, Wada 1-chome, Suginami-ku, Tokyo, 166

Abstract *Alloasteropetes olivacea* gen. et sp. nov. is described from Taiwan

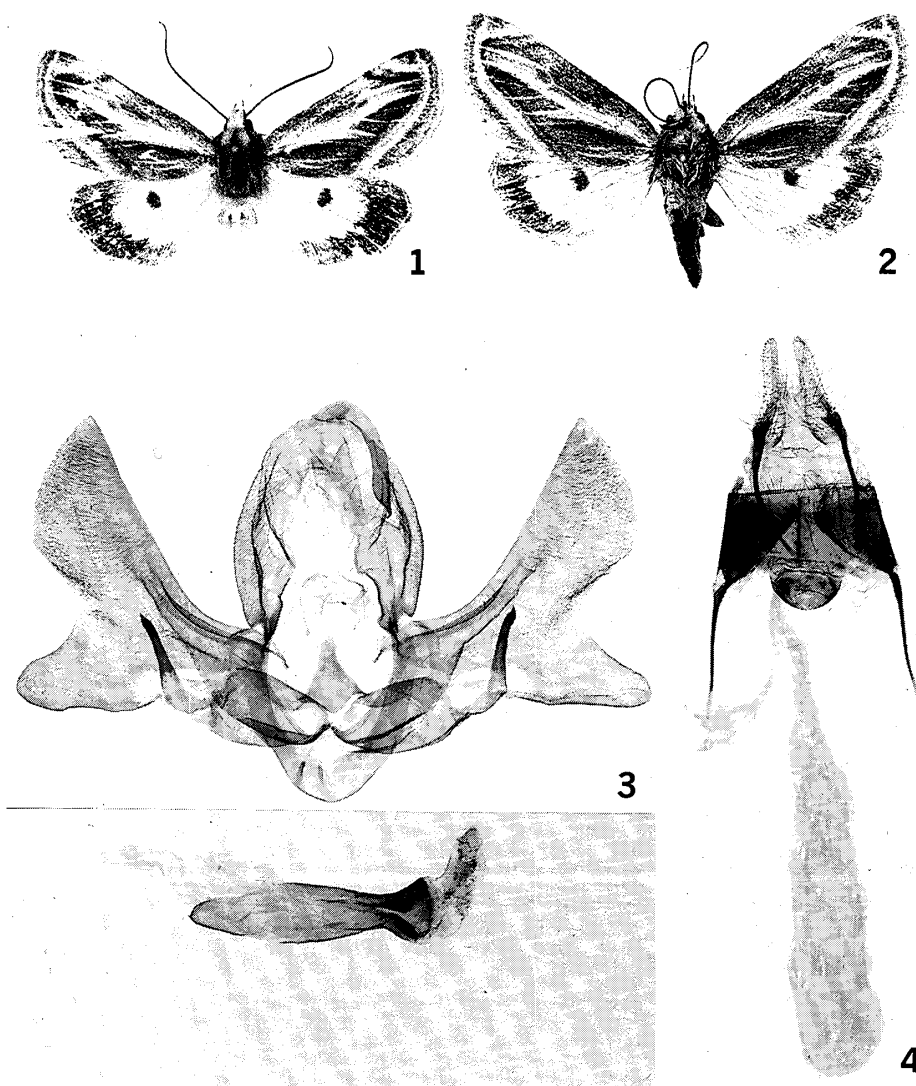
Key words Lepidoptera, Noctuidae, Agaristinae, Taiwan, *Alloasteropetes olivacea* gen. et sp. nov., taxonomy.

台湾のヤガ科トラガ亜科については，古くは楚南 (1941) がまとめ，最近では張 (1989) が原色でいくつかの種を図示しており，また，Inoue (1992) は12種をリストしているので，そのほとんどがよく知られている．以前から台湾には，それら既知の種とは異なり一見日本に産する *Asteropetes noctuica* (Butler) ヒメトラガに似た未記載種がいることが同好者の間ではよく知られていた．この未記載種の雄交尾器を検したところ，ヒメトラガより形態はむしろ *Maikona jezoensis* Matsumura マイコトラガに似ていた．そこで Kiriakoff (1977) で他の属の種の雄交尾器の図と比較してみたが，どの属とも若干異なるし，後翅5脈 (M_2脈) はマイコトラガのように退化していないこと，後胸部および腹部背側の飾毛が発達していないことなどの点で，この種には新属を創設する必要があると考え，この未記載種を新属新種としてここに記載することにした．本文に先立ち，この記載にあたり多大な援助をして下さった杉繁郎，吉本　浩両氏及び大和田守博士，標本を恵与された尾藤成人氏に深くお礼申し上げる．

Alloasteropetes gen. nov.

Type species. *Alloasteropetes olivacea* sp. nov.

触角は細く糸状．下唇鬚第三節は第二節の半分より短い．顔面には円錐台型の細い突起がある．後胸部および腹部背側の毛塊はほとんどない．後翅5脈 (M_2脈) はあまり退化していない．雄交尾器 (Fig. 3): Uncus の先端はカギ状．Tegumen は長い毛で覆われる．Valva の背側は葉片状，腹側は三角形によく突き出し，harpe は細く先端はかぎ状，corona を欠く．Sacculus は小さい．Juxta は細く尾状．Saccus は短い．Aedeagus は薄弱で，vesica は cornutus を欠く．雌交尾器 (Fig. 4): Papilla analis は細く，両側の apophyses は長い．Ostium bursae は小さくて丸く，よく硬化している．Corpus bursae には signum を欠く．

本属は後胸部および腹部背側の飾毛が発達していないことが特徴で，このようなトラガは他にはないと思われる．外見上は *Asteropetes* 属，そして雄交尾器は *Maikona* 属に似ているが，*Asteropetes* 属とは下唇鬚第三節が短いこと，雄交尾器の valva は背側で葉片状，腹側で三角形によく突き出しており，*noctuica* のような単純な長方形でないことなどで，*Maikona* 属とは後翅5脈 (M_2脈) があまり退化し

Figs 1-4. *Alloasteropetes olivacea* gen. et sp. n. 1. ♂, holotype. 2. ♀, paratype. 3. Malegenitalia, holotype. 4. Female genitalia, paratype.

ていないこと，体は軟毛で覆われていないことで区別できる．

***Alloasteropetes olivacea* sp. nov.** (Figs 1, 2)

♂♀. 開張 32-35 mm. 頭部は薄いクリーム色，下唇鬚の側面は薄いクリーム色，頸板は薄いクリーム色で中央に緑味をおびた灰色の条がある．肩板は緑味をおびた灰色でその周りは薄いクリーム色，胸部は緑味をおびた灰色，腹部は薄黄色で背面には黒色をおびた線がある．前翅表面：地色はオリーブ色，中脈と 5 脈に沿って太く目だった薄いクリーム色の帯が基部から亜外縁線まで走る．6 脈に沿って細い薄いクリーム色の線がある．外横線は黒色で細い．外横線の外側に外横線に沿って薄いクリーム色の太い亜外縁線が走る．縁毛は薄いクリーム色で先端はかすかに黒っぽくなる．後翅表面：地色は薄い橙黄色．横脈上に円形の 1 黒紋がある．外縁には黒味をおびた茶色の帯がある．裏面：薄いクリーム色で外縁部は薄い灰色がかった茶色の太い帯になる；前翅には中室内に 1 個，横脈上に 1 個，中脈下の第 1 室に 1 個の黒紋があり，後翅には横脈上に 1 個の黒紋がある．雌雄交尾器：属の記載を参照．

Holotype. ♂, Taiwan, Chiayi Hsien, Shihzulu 1,520 m (near Mt. Alishan), 5-6. v. 1984, H. Yoshimoto leg., in coll. National Science Museum (Nat. Hist.), Tokyo. Palatypes. Taiwan, Nantou Hsien, Lushan spa 1,200 m, 1 ♀, 29. v. 1984, H. Yoshimoto leg.; Taiwan, Nantou Hsien, Nanshanchi, 1 ♀, 6. v. 1988, N. Bito leg., in our collection.

参考文献

張 保信, 1989. 台湾蛾類図説 **1**: [1]-[6], 1-242.

Inoue, H., 1992. Noctuidae, Agaristinae. *In* Heppner & Inoue ed., Checklist. *Lepid. Taiwan* **1** (2): 192-193.

Kiriakoff, S. G., 1977. Lepidoptera Noctuiformes Agaristidae I. Palaearctic and Oriental genera. *Das Tierreich* **97**: i-ix, 1-180.

楚南仁博, 1941. 台湾産虎蛾亜科 (Agaristinae) 及錨紋蛾科 (Callidulidae) に就て. 台湾博物学会会報 **31** (217-218): 375-387.

Summary

In this paper, we described a new genus and a species of Agaristinae from Taiwan.

Alloasteropetes gen. nov. (Type species. *Alloasteropetes olivacea* sp. nov.)

Antenna thin, filiform; 3rd segment of palpus shorter than a half of 2nd segment; frons with a truncate conical prominence; metathorax and abdomen without a crest; hindwing vein 5 (M_2) moderately developed. Male genitalia (Fig. 3). Uncus hooked at tip; tegumen densely clothed with long hair; valva blade-shaped in costal half, ventrally well protrude trigonally, lacking corona; sacculus small, harpe slender and hooked at tip; juxta narrowed caudally; saccus short; aedeagus weak, faintly scobinate at tip; vesica without cornutus. Female genitalia (Fig. 4). Papilla analis narrow; both apopyses long; ostium bursae well sclerotized, small and roundish; corpus bursae without signum; 7th sternite week, small and semicircular; 7th tergite wide, well developed latero-caudally.

Alloasteropetes olivacea sp. nov. (Figs 1-2)

♂♀. Expanse 32-35 mm. Head pale creamy white; palpus creamy white laterally; thorax pale olive grey, patagia creamy white with an olive grey stripe in the middle; tegulae olive grey, its frontal and inner margin creamy white; abdomen pale yellow with a blackish dorsal line. Upperside of forewing: ground colour pale olive green irrorated with pale greyish scales; a thick and conspicuous pale creamy stria from base to subterminal line along median nervure and vein 5, a short and pale creamy stria along vein 6; postmedian line thin and black, followed by a broad and pale creamy subterminal line; cilia pale creamy white, its tip faintly blackish. Upperside of hindwing: ground colour pale creamy yellow, its terminal one-fourth blackish brown, with a blackish brown discoidal spot. Male and female genitalia: as described for the genus.

(Accepted November 28, 1993)

Published by the Lepidopterological Society of Japan,
c/o Ogata Building, 2-17, Imabashi 3-chome, Chuo-ku, Osaka, 541 Japan